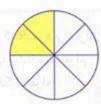
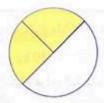


## الكتابة الكسرية

الكتابات الكسرية

كل من الكتابات:  $\frac{7}{4}$ ,  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{8}{11}$ ,  $\frac{8}{2}$ ,  $\frac{10}{11}$ , كتابات كسرية.

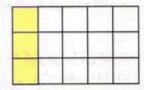






الجزء الملون يمثل الكسر 1 الجزء الملون يمثل الكسر 1 الجزء الملون يمثل الكسر 8





القطعة U تمثل الوحدة.

 $U \dots$ قطعة شوكو لاطة تمثل

نقسم القطعة إلى ثلاث أجزاء متساوية. اكتب كل جزء بواسطة كسر.

أكمل ما يلي:

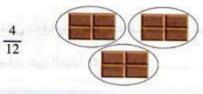
$$5 \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times \cdots = \frac{5}{3}$$

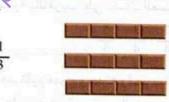
الكسر يقرأ « 5 على 3»

Einast Com تحديد موقع حاصل قسمة عددين طبيعيين على نصف ه brois/wath. • أرسم نصف مستقيم على ورقة بيضاء. عين المبدأ 0 و وحدة. و وال كل واحدة والمقاليدة قطع و التالية بالتقريب على نصف المستقيم:  $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{2}{3}, \frac{7}{4}, \frac{3}{4}, \frac{5}{3}$ المناخل كل واحدة تعلقه والمناف م نصف مستقيم مدرج وحدته واحد سنتيمتر. اكسر 3 على نصف المستقيم المدرج. علم قطعة مستقيمة كو حدة الطول AB. حدة الطول على . . . ، نتحصل على قطعتين مستقيمتين . . . طول كل واحدة يساوي على نصف المستقيم المدرج . . . مرات طول القطعة . . . انطلاقاً من المبدأ. التدريج التي تمثل 3 . بسكا متباكة بالرياد على نقطة التدريج التي تمثل 2 . بسكا متباكة بالدريان على نقطة التدريج التي تمثل 2 . التعالى ا و حدة التدريج و احد سنتيمتر. مع الكسر <sup>3</sup> على نصف المستقيم المدرج. إلى الأرام المستقيم المدرج. معدة الطول إلى ...، نحصل على قيس كل قطعة وهو ... سنتيمتر. عداد . قطع من هذه القطع المتحصل عليها. عع الكسر 3 على هذه النقطة. مستاسية عيد الأميات اتثق كل من سعيد وحياة على تقديم مدية لأ أعضار من مصروف الشهري الذي يقدر بـ 500 دينار. وقدمهم كياة تمانية أعدًا مع واسمين علبة من الشكو لاطة ذات 12 قطعة على زميلاتها: باية ، وفاء ، هالة، بالتساوي.





إذا قسمت ياسمين الشكولاطة على 12 فإن كل واحدة تأخذ أربعة قطع.



كما يمكنها أن تقسم الشكو لاطة على 3 فتأخذ كل واحدة قطعة واحدة.



$$\frac{4}{12} = \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$$
 أكمل ما يلي:

$$\frac{4}{12} = \frac{2 \times 2}{2 \times 6} = \frac{2}{6}$$

الانتقال من الكتابة العشرية لعدد عشري إلى كتابته الكسرية:

ضع الأعداد الملائمة في كل خانة:

## جمع وطرح وضرب كسور عشرية

• بمناسبة عيد الأمهات، اتفق كل من سعيد وحياة على تقديم هديَّة لأمهما. فقدم سعيد ح أعشارٍ من مصروفه الشهري الذي يُقدّر بـ 300 دينار. وقدمت حياة ثمانية أعشارٍ من مصم الشهري الذي يقدر بـ 400 دينار.

ما هو المبلغ الذي جُمع لشراء هدية الأم؟

الطريقة:

قدم سعيد خمسة أعشار من مصروفه الشهري أي:

$$\frac{5}{10} \times 300 = \frac{1500}{10}$$

Apsillari Trath. Weebly.com قدمت حياة ثمانية أعشار من مصروفها الشهري أي:  $\frac{8}{10} \times 400 = \frac{3200}{10}$ إِنَّتَ المبلغ المقدُّم هو:

 $\frac{1500}{10} + \frac{3200}{10} = \frac{4700}{10} = 470$ 

في بداية السنة الدراسية اشترت خالتي زهور قطعة من القماش طولها 7 أمتار لخياطة

متعملت ستة أعشار القطعة لخياطة المئزر وعُشرين لخياطة القميص.

عر عن الجزء المستعمل في خياطة المئزر والقميص بواسطة كسر. عير عن الجزء الباقي من القطعة بواسطة كسر.

الطريقة:

الجزء المستعمل في خياطة المئزر والقميص هو:

$$\frac{6}{10} + \frac{2}{10} = \cdots$$

الحِزء الباقي من القماش هو:

$$\frac{10}{10} - \frac{8}{10} = \cdots$$

• علي مراد من النجار أن يصنع له باباً لشقته طوله أربعة وعشرون عُشراً من المتر وعرضه ستة المتر من المتر.

م عي مساحة هذا الباب؟ - عي مساحة هذا الباب؟

العربقة: كمل مايلى:

ميد خمسة

مصروفها

$$2,4 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} = \dots \text{ m}^2$$
  
...  $dm \times \dots dm = 144 \text{ dm}^2$ 

الكتابة الكسرية:

$$\frac{24}{10} \times \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{144}{100}$$

کلحظ أن: ... = 24 x 6

$$\frac{24}{10} \times \frac{6}{10} = \frac{24 \times 6}{10} = \frac{24 \times 6}{10} = \frac{1}{10}$$

45